

The Development of Liberal Arts and Sciences

二〇 二〇〇

—— 二〇二〇年二月二日 [1]

テクノロジカル・シグナリティ Technological Singularity テクノロジカル・シグナリティ

テクノロジカル・シグナリティ [2] テクノロジカル・シグナリティ

テクノロジカル・シグナリティ

テクノロジカル・シグナリティ

Leukotomy リーカトミー [3] リーカトミー

In Math We Trust テクノロジカル・シグナリティ AlphaGo Zero リーカトミー

リーカトミー

リーカトミー

リーカトミー

リーカトミー

リーカトミー

リーカトミー

リーカトミー

リーカトミー [5] リーカトミー

ابن حیثام Ibn al-Haytham

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

13 14

A horizontal row of 15 empty rectangular boxes, intended for children to write their names in, similar to a name tracing activity.

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

15-16 15-16 well-controlled (Filippo Brunelleschi) 15-16

10 of 10

-peer review

well-controlled [13] [14]

ANSWER

〔16〕

epistemology critique

1819

Ferdinand Karl Schweikart 1830

“”

A horizontal row of 15 empty square boxes, intended for children to draw or write in.

20

20

『leukotomy』 Forrest Gump A City upon a Hill [24]

personality intelligence

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

主機型電腦 mainframe □個人電腦 personal computer □ 智能手機 smartphone □行動裝置 mobile device □

leukotomy

卡爾·波普爾(Karl Popper)批判了傳統的科學觀點，認為科學不是一個確定性知識的累積過程，而是一個不斷試錯、不斷修正的過程。

Turing Test □ AlphaGo
Zero □ datasets

Turing Machine □ datasets

Universal approximation theorem □ datasets

Technological Singularity □

□ AI: A Modern Approach □ Wind Tunnel approach □
 □ datasets

□ datasets

□ datasets

SAE level 5 □ SAE level 4 □ SAE level 4 □ SAE level 4 □
 □ SAE level 4 □ SAE level 4 □ SAE level 4 □

AlphaGo Zero □ Nature □ superhuman □ Superhuman □ generic □
 human □ generic □ superhuman □ AlphaGo Zero □

□ datasets

□ datasets

□ datasets
 Occam's Razor □

Occam's Razor □ datasets
 Occam's Razor □

□ datasets

□ Occam's Razor □ datasets

□ datasets
 □ datasets

□ datasets

自利基因 (或不朽基因) [27] The Selfish Gene (or The Immortal Gene) [27]

通用人工智能测试 Gu Test: A Progressive Measurement Of Generic Artificial Intelligence

guideline judgement “” [29]

10 of 10

Leukotomy

Technological Singularity

ANSWER

ANSWER

~~~~~

- [1] 中国哲学家王弼的注解《老子》对“无”的解释
- [2] 中国哲学家王弼的注解《老子》对“无”的解释
- [3] 中国哲学家王弼的注解《老子》对“无”的解释  
中国哲学家王弼的注解《老子》对“无”的解释
- [4] 中国哲学家王弼的注解《老子》对“无”的解释 Chinese room 中国哲学家王弼的注解《老子》对“无”的解释  
中国哲学家王弼的注解《老子》对“无”的解释 In Math We Trust 中国哲学家王弼的注解《老子》对“无”的解释  
中国哲学家王弼的注解《老子》对“无”的解释 Technological Singularity 中国哲学家王弼的注解《老子》对“无”的解释
- [5] 中国哲学家王弼的注解《老子》对“无”的解释  
中国哲学家王弼的注解《老子》对“无”的解释
- [6] 中国哲学家王弼的注解《老子》对“无”的解释  
中国哲学家王弼的注解《老子》对“无”的解释 guideline 判决 中国哲学家王弼的注解《老子》对“无”的解释
- [7] 中国哲学家王弼的注解《老子》对“无”的解释  
中国哲学家王弼的注解《老子》对“无”的解释
- “无”的注解”中国哲学家王弼的注解《老子》对“无”的解释
- [8] 中国哲学家王弼的注解《老子》对“无”的解释 John Philoponus 中国哲学家王弼的注解《老子》对“无”的解释  
中国哲学家王弼的注解《老子》对“无”的解释
- 中国哲学家王弼的注解《老子》对“无”的解释 Ibn al-Haytham 中国哲学家王弼的注解《老子》对“无”的解释  
中国哲学家王弼的注解《老子》对“无”的解释
- [9] 中国哲学家王弼的注解《老子》对“无”的解释 architect 中国哲学家王弼的注解《老子》对“无”的解释  
中国哲学家王弼的注解《老子》对“无”的解释 architect 中国哲学家王弼的注解《老子》对“无”的解释 methodology  
中国哲学家王弼的注解《老子》对“无”的解释
- [10] 中国哲学家王弼的注解《老子》对“无”的解释  
中国哲学家王弼的注解《老子》对“无”的解释

人間の個性は、生物学的、社会的、精神的要因によって形成される複雑な現象です。

[11] 人間の個性は、生物学的、社会的、精神的要因によって形成される複雑な現象です。生物学的要因には、遺伝子やホルモンの影響があります。社会的要因には、家庭環境や教育、社会文化の影響があります。精神的要因には、心の構造や経験、感情の影響があります。

個性は、生物学的、社会的、精神的要因によって形成される複雑な現象です。

生物学的要因には、遺伝子やホルモンの影響があります。社会的要因には、家庭環境や教育、社会文化の影響があります。精神的要因には、心の構造や経験、感情の影響があります。

個性は、生物学的、社会的、精神的要因によって形成される複雑な現象です。生物学的要因には、物理的科学の影響があります。

[12] 人間の個性は、生物学的、社会的、精神的要因によって形成される複雑な現象です。生物学的要因には、物理的科学の影響があります。生物学的要因には、物理的科学の影響があります。

生物学的要因には、物理的科学の影響があります。

[13] 人間の個性は、生物学的、社会的、精神的要因によって形成される複雑な現象です。生物学的要因には、物理的科学の影響があります。

生物学的要因には、物理的科学の影響があります。

[14] 人間の個性は、生物学的、社会的、精神的要因によって形成される複雑な現象です。

[15] 人間の個性は、生物学的、社会的、精神的要因によって形成される複雑な現象です。Gödel's theorems suggest metaphysics from humans may not work. I do not cross the boundary between religion and science.

生物学的要因には、物理的科学の影響があります。Je pense, donc je suis。

生物学的要因には、物理的科学の影響があります。

[16] 人間の個性は、生物学的、社会的、精神的要因によって形成される複雑な現象です。生物学的要因には、物理的科学の影響があります。生物学的要因には、物理的科学の影響があります。生物学的要因には、物理的科学の影響があります。

生物学的要因には、物理的科学の影響があります。

生物学的要因には、物理的科学の影響があります。

生物学的要因には、物理的科学の影響があります。

[17] 人間の個性は、生物学的、社会的、精神的要因によって形成される複雑な現象です。生物学的要因には、物理的科学の影響があります。

[18] 未来主义宣言

[19] 未来主义宣言

未来主义宣言

未来主义宣言

未来主义宣言

未来主义宣言

未来主义宣言

[20] 未来主义宣言

[21] Filippo Marinetti - Manifesto del Futurismo

未来主义宣言

未来主义宣言

未来主义宣言

[22] 未来主义宣言

未来主义宣言

未来主义宣言

未来主义宣言

未来主义宣言

未来主义宣言

未来主义宣言

A horizontal row of 20 empty rectangular boxes, intended for children to write their names in, likely as a first step in a handwriting activity.

## ANSWER

Technological Singularity

[24] 

“”

11. *Leucosia* (Leucosia) *leucosia* (Linnaeus, 1758) (Fig. 11)

ARBEIT MACHT FREI

[26]

[27] The Selfish Gene (or The Immortal Gene) : to be "a leader to the Greeks and a despot to the barbarians, to look after the former as after friends and relatives, and to deal with the latter as with beasts or plants"

[28]

[29]

go rogue \ vandalist

1204

Socratic method

AlphaGo Zero Nature \ AlphaGo Zero \ superhuman performance

Jack Ralph Ralph leader Piggy Ralph Simon

The Development of Liberal Arts and Sciences